



## TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Gépipari technológiai ismeretek		VEMKGEB312G	
Machine Industrial Technologies			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
dr. Horváth Pál		Géptan Intézeti Tanszék	
<b>Elmélet (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		3	Vizsga

### A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Timár Imre, Dr. Kulcsár Tamás	Elmélet	CV	magyar

### Tantárgy képzési célja:

### Tantárgy tematikája:

A gépgyártástechnológia alapfogalmai, tudományterületei.  
 A gépgyártástechnológiai folyamat részei, struktúrája.  
 A megmunkálási eljárások áttekintése, osztályozása.  
 A forgácsolási folyamat alapfogalmai.  
 A forgácsolás mechanizmusa.  
 Szerszámismeret. A forgácsoló szerszámok típusai.  
 A forgácsoló szerszámok élgeometriája.  
 Szerszámkopás, szerszám-élettartam.  
 Esztergálás, marás, gyalulás, vésés.  
 Finommegmunkálás.  
 Forgácsolás szabálytalan élű szerszámokkal.  
 Szerszámgépek, befogó készülékek.  
 A forgácsolás minőségi és gazdaságossági kérdései.  
 Az alkatrészgyártási folyamat tervezése.  
 A technológiai adatok optimalizálása.

### Tantárgy követelménye:

1 zárthelyi + 1 jegyzőkönyv

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Bálint L.-Gribovszki L.: A gépgyártástechnológia alapjai, Bp., TK. 1979.